

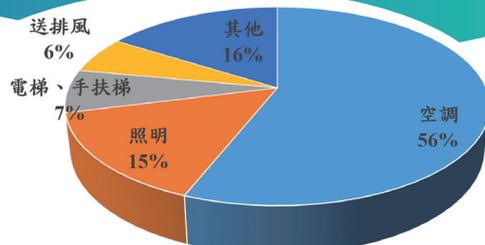
# 百貨公司

## 節能小撇步



### 電力流向分布

- 空調設備占比56%
- 照明設備占比15%
- 電梯、手扶梯設備占比7%
- 送排風設備占比6%(廚房、停車場、廁所等設備)
- 其他設備占比15%(美食街烹飪/冷凍冷藏、給排水等設備)



百貨公司電力流向分布

### 主要節能措施及潛力

設備別	主要節電措施	單項節電率	整體節電率	回收年限
空調	公共區域冷氣溫度不低於26°C。(餐廳、美食街用餐時段不低於23°C)	6~12%	3~6%	立即
	改善散熱片結垢、青苔，水盤盤底積存污泥。	2~6%	1~2%	0.5年
	採用高效率冰水主機、水泵與風機。(水側系統耗能指標值低於 0.75 kW/RT)	20~30%	6~8%	5~8年
照明	採用高效率LED燈具(燈管和燈泡)。	40~50%	6~8%	1~2年
	停車場車位導入感應式照明。	40~50%	2~3%	1~2年
送排風	停車場依車流多寡分區運轉風機。	25~50%	約1%	立即
	風機變頻控制，依負載/需求微調頻率。	15~30%	約1%	1~2年
電梯	導入電梯電力回生系統，降低耗能。	10~20%	約0.5%	6~8年
	手扶梯導入變頻調速。	10~20%	約0.5%	7~10年

### 節能措施照片



改善散熱片結垢、青苔，水盤盤底積存污泥



採用高效率變頻冷氣機、冰水主機



採用高效率LED燈具



導入電梯電力回生系統